





User's Guide



Bedienungsanleitung

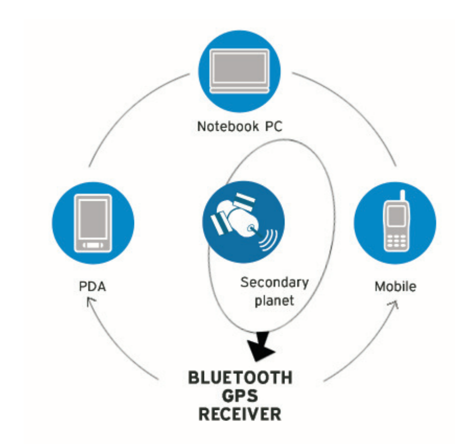
GPS-009





GPS-009

Bluetooth GPS-009 is a complete wireless satellite position receiver, adopting high sensitivity SiRF Star III chip and having wireless transmission function. With 20 GPS channels, it can quickly receive GPS signal and quick position in the weak GPS satellite signal area. The basic design framework is based on generation I indoor GPS communication technology, super sensitivity - 157dBm (- 187dBw) and low-loss technology. The revolutionary system provides increditable sensitivity for you and let you quick position in any bad condition in city and valley. You can use in car navigation having strict requirement, survey, security maintenance and agriculture etc.
GPS-009 transmits information with Bluetooth wireless technology by high-performance way. GPS-009 can catch 20 satellites signal and show 12 of all strongest signal information when cold start is over water-level.



- For position of traveling, fishing, climbing, by navigation software, it can find out location information of bus-stop, hotel, restaurant.
- High sensitivity
- Fast position
- Build-in rechargeable battery
- Bluetooth wireless transmission

ENGLISH

1.Product features

Light and touchable design, simple and convenient initial use, 10 meters Bluetooth wireless transmission distance, abroad application, easily operation. Rechargeable Lithium Polymer Battery can wear well.

Pair

Pairing Bluetooth GPS-009 with Bluetooth device (having Bluetooth PDA, mobile phone, notebook computer etc), open navigation software in Bluetooth device, navigate with Bluetooth GPS-009 according to the demand of navigation software.
Place Bluetooth GPS-009 outdoor, when Bluetooth GPS-009 dose not find satellite, blue light flashes 1 time i 1 sec. If finds, blue light often flashes.
Before you can use your GPS-009 Receiver, you must pair it with your phone, PDA or Laptop.

Step A: Turn on your GPS-009. When the unit is turned on, it is automatically in pairing mode.

Step B: Set your phone, PDA or Laptop to pair with GPS-009.

1. Turn on the Bluetooth function of your phone.
2. Perform a "Bluetooth device discovery" from your phone.
3. Select your headset from the discovered devices list and confirm on screen prompts.
4. Enter the pin code "0000".

Power on

Long press Bluetooth GPS-009 power key 3sek (blue light flashes), Bluetooth GPS-009 will enter power-on state. If without pairing within 5sec, Bluetooth will close automatically.

LED Indication

Green indicator	GPS Position state
Blue indicator	Bluetooth open and power on state
Yellow indicator	Charging state
Red indicator	Battery low voltage warning state

Low battery warning

When Bluetooth GPS-009 is in low battery, red light will flash. If without charging within 15 min, Bluetooth GPS-009 will close automatically.

Charging

When no battery, you need to charge in time, when charging, orange LED light often flashes. When full charging, orange LED light will close automatically.

POWER OFF

Long press power switch key of Bluetooth GPS-009 1sec, it will power off.

2.Basic parameter

Basic parameter	
Antenna	Build-in ceramic chip antenna
Installation site precision	Level precision 10m
Interface	Bluetooth V2.0+EDR
Refresh speed	Generally install is over, refresh 1 time, every 1 sec
Receptivity	
Receiver	20 channels
Sensitivity	-157dBm (-187dBw)
Hot start	1sec. (Average)
Warm start	Generally: 35sec / A-GPS: 5sec
Cold start	Generally: 42sec / A-GPS:10sec
Re-acquiring time	Generally 0,1sec
Data updating rate	1 time/sec
Dynamic perfomance	Elevation: Lowing 18000m, Speed: Within 515m/sec (750segment), Acceleration: The utmost limit: 4G (G refers to gravity unit), Cascade tripping: The utmost limit: 20m/sec
High-precision	5-25M
Speed precision	0.1 m/s
Electronic compass angular resolution	1°
Data input	NMEA/SiRF binary setting
Data output	GGA GSA GSV RMC VTG GLL
Difference modes	GPS
Screen	
Display screen	LED
Power specification	
Battery	Rechargeable Lithium Polymer Battery
Battery using time (hour)	10 hours
Surface parameter	
Weight(g)	57g
Size(mm)	GPS-009: 90(L)x45(W)x12,5(H)mm
Crust material structure	Plastic crust

Environment parameter	
Working temperature(°C)	-10-60°C
Storage temperature(°C)	-20-85°C

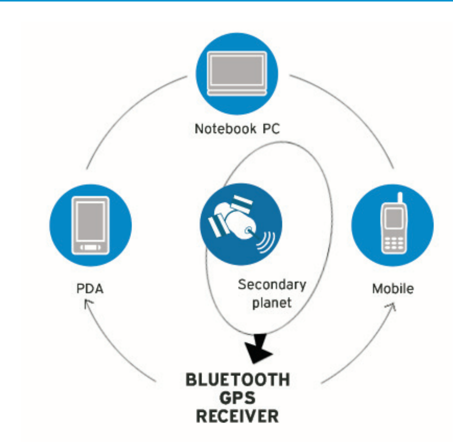
ENGLISH



GPS-009

Der Blumax GPS 009 Bluetooth-Empfänger ist ein vollständig drahtloser Satellitenpositionsempfänger mit hochsensiblem SiRF Star III-Chip und drahtloser Übertragung. Mit 20 GPS-Kanälen empfängt er sehr schnell ein GPS-Signal und eine Position, auch bei schwachem Satellitensignal. Das Gerät ist auch für den Einsatz innerhalb vn Räumen geeignet – dank seiner großen Empfindlichkeit von -157dBm (-187dBw) und einer Technik, die geringe Verluste garantiert. Das revolutionäre System bietet Ihnen eine extrem schnelle Positionsfindung auch bei sehr schlechtem Empfang. Sie können es in Ihrem Auto verwenden, zur Überwachung, usw.

Der Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger überträgt Daten mittels hochleistungsfähiger Bluetooth-Technolgie. Der GPS-009 kann 20 Satellitensignale empfangen und zeigt die 12 stärksten Signale gleich beim Kaltstart (über Normalnull) an.



- Für die Positionsbestimmung beim Reisen, Angeln, Klettern… Mit entsprechender Navigationssoftware können Sie örtliche Bushaltestellen, Restaurants, Hotels usw. finden.
- Hochsensibler Empfang
- Schnelle Positionsfindung
- Eingebauter Akku
- Bluetooth-Übertragung

DEUTSCH

1.Eigenschaften

Leicht und praktisch, einfach und praktisch zu benutzen. 10 Meter Reichweite für die drahtlose Übertragung per Bluetooth. Vielfältige Anwendung und nutzerfreundliche Bedienung. Langlebiger Lithium-Polymer-Akku.

Paaren

Um den Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger mit einem Bluetooth-Geräte zu paaren, (z.B. Bluetooth-PDA, Handy, Laptop, etc.), öffnen Sie die Bedienungssoftware Ihres Bluetooth-Gerätes. Wählen Sie dann den GPS-009 aus, wie dort beschrieben. Wenn der GPS-009 keinen Satelliten empfangen kann, leuchtet die blaue LED kurz auf. Versuchen Sie es dann besser draußen oder an einem geeigneteren Ort. Sobald ein Satellitensignal empfangen wird, leuchtet die blaue LED dauerhaft.

Vor der ersten Verwendung des Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfängers müssen Sie sein Bluetooth-Signal mit dem Ihres Handys, PDAs oder Laptops paaren

Schritt 1: Schalten Sie den GPS-009.Beim Einschalten geht der GPS-009 automatisch in den Paaren-Modus.

Schritt 2: Stellen Sie an Ihrem Handy, PDA oder Laptop auch den Paaren-Modus ein.

1. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Gerätes ein.
2. Wählen Sie “Bluetooth-Geräte finden” aus.
3. Wählen Sie aus den angebotenen Geräten den GPS-009 aus und bestätigen Sie mit OK.
4. Geben Sie als PIN “0000” ein.

Einschalten

Halten Sie den Ein/Aus-Knopf des Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfängers für ca. 3 Sekunden gedrückt (blaue LED leuchtet auf). Nun ist der Blumax GPS 009 Bluetooth-Empfänger eingeschaltet. Wird nicht innerhalb von 5 Sekunden mit einem zweiten Gerät gepaart, dann wird die Bluetooth-Verbindung automatisch geschlossen.

LED-Anzeigen

Grüne LED	GPS Position state
Blaue LED	Gerät eingeschaltet und aktive Bluetooth-Verbindung
Gelbe LED	Laden des Akkus
Rote LED	Warnung bei niedriger Akkuleistung

Niedriger Akkustand

Bei niedriger Akkuladung warnt der Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger mit der roten LED. Wird der Akku dann nicht innerhalb von 15 Minuten aufgeladen, schaltet sich der Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger automatisch ab.

Laden des Akkus

Bei niedrigem Akustand müssen Sie den Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger wieder aufladen. Während des Ladens leuchtet die gelbe LED dauerhaft. Wenn die gelbe LED ausgeht, ist der Akku wieder voll aufgeladen.

Ausschalten

Drücken Sie den Ein/Aus-Knopf des Blumax GPS-009 Bluetooth-Empfänger für ca. 1 Sekunde und das Gerät schaltet sich aus.

2.Grundsätzliches

Grundsätzliches	
Antenne:	Eingebaute Antenne mit Keramikchip
Reichweite:	10 m
Bluetooth-Kompatibilität:	Bluetooth V2.0+ EDR
Datenerneuerungsrate:	Nach der ersten Installation jede Sekunde
Empfang	
Empfänger:	20 Kanäle
Empfindlichkeit:	-157 dBm (-187 dBw)
Heißstart:	1 Sek. (durchschnittl.)
Warmstart:	Normal: 35 Sek. / A-GPS: 5 Sek.
Kaltstart:	Normal: 42 Sek. / A-GPS:10 Sek.
Neue Aufnahme:	Normal: 0,1 Sek.
Datenerneuerungsrate:	1 Mal/Sek.
Dynamik:	Höhe über NN: 18000 m, Geschwindigkeit: innerhalb 515 m/s (750 Segmente), Beschleunigung: maximal 4G Auslösekaskade: maximal 20 m/s
Genauigkeit Ort:	5 – 25 m
Genauigkeit Zeit:	0.1 m/s
Auflösung elektron. Kompass	1°
Dateneingabe:	NMEA/SiRF, binär
Datenausgabe:	GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
Difference modes	GPS
Anzeige	
Anzeigeart:	LED
Energieversorgung	
Akku:	Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
Akkulaufzeit:	10 Std.
Abmessungen	
Gewicht:	57g
Größe:	90 (L) x 45 (B) x 12,5 (H) mm
Gehäusematerial:	Kunststoff

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	-10 - +60°C
Lagertemperatur:	-20 - +85°C

Notes



DEUTSCH